



# 美国， 你为何强大？

张泽清 著

中国城市出版社

# 美国，你为何强大？

张泽清 著

中国城市出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

美国,你为何强大? /张泽清著. -北京:中国城市出版社,  
1999.2

ISBN 7-5074-1081-1

I. 美… II. 张… III. 美国-社会分析 IV.D771.269

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 39808 号

---

|        |                   |     |                   |
|--------|-------------------|-----|-------------------|
| 责任编辑   | 孙建庆               |     |                   |
| 美术编辑   | 刘葆郁               |     |                   |
| 责任设计编辑 | 王质麒               |     |                   |
| 出版发行   | 中国城市出版社           |     |                   |
| 地 址    | 北京市朝阳区和平里西街 21 号  | 邮 编 | 100013            |
| 电 话    | 64235833 64281366 | 传 真 | 64238264          |
| 经 销    | 新华书店              |     |                   |
| 印 刷    | 北京市友谊印刷经营公司       |     |                   |
| 字 数    | 308 千字            | 印 张 | 13                |
| 开 本    | 850×1160(毫米)      |     | 1/32              |
| 印 次    | 1999 年 2 月第 1 版   |     | 1999 年 2 月第 1 次印刷 |
| 印 数    | 00001—10000 册     | 定 价 | 22.80 元           |

---

· 版权所有,翻印必究 ·

如有质量问题,本社负责退换。

## 作者的话

富民强国是每个中国人的共同愿望，赶超美国是每个炎黄子孙的不老心情。21 世纪中叶泱泱中国能否成为世界经济冠军？可能！前提是善于竞争。

要善于竞争，就要把 20 世纪的经济冠军美国拿来剖析，找出其何以能在短短 200 年间成为世界经济冠军的内在原因，弄清美国的农业、工业、服务业、科教文卫等各业何以能发展如此迅速。还要对中国的近代史与现状进行剖析，以资比较，找出差距与差因，提高认识，结合实际，大胆创新，勇求良策。这便是作者不殒力薄致致以求写作本书的动机。

这是一项极有意义的宏大的系统工程，既需要由国家组织许多专家，也需要有志于此的上下求索者共同努力。作者斗胆抛砖，以期引玉共献国策。作者以为本书更准确的名称应叫《初剖美国》，就是希望几年后有更多的学者与有识之士参与写作出版《二剖美国》，然后每隔二年出版《三剖美国》、《四剖美国》……力求把迅速变化前进的美国动态逐步剖深、剖透、剖全，使剖析美国的水平越来越高，提出的建议越来越好。

本书各篇皆独立成文，本着由表及里、由浅入深的原则分作五编。第一编以散文游记的形式向读者展示有代表性的美国风貌。当人们初识美国时，从感性上会感觉到“美国的确是个很美丽的国家”；深剖之后，从理性上人们将逐步认识到“强大的美国也有其脆弱的一面”，“最富的美国又是负债最多的国家”。相信读者一定会

从这两篇文章中获得许多的启迪。

美国的民主扎根于基层乡镇的民主选举与管理。作者曾居住的美国麻州波士顿市郊柏林顿镇每年发行一本《镇务报告》，以此对全镇纳税人和选民作出交待。《报告》对全镇的土地、人口、选民、选票、镇政府组织机构、镇长和全体雇员人数、职务分工、财务收支，以及治安、教育、图书馆、文娱设施、环境保护等各个方面的全年工作均有统计分析，为中国人了解美国乡镇如何选举与管理运作提供了完整翔实的第一手材料。这对于中国每个县长、乡（镇）长都是值得一读的。

美国的民主建立在美国人的纳税精神和法治精神上。多数美国人认为：他们的自由与自律恰似一个手掌的正反两面，缺一不可；竞争精神与诚实精神恰似人的双腿，共同支撑整个人生；美国人追求享乐的同时也重视自我完善……正是这些美国多数人生动活泼、自主创新的精神造就了美国领先世界的物质文明。作者相信，中国人读后不仅会加深对美国人民的了解，也会掩卷沉思，有所自省。

多数中国老百姓都想知道美国各阶层人民的收支状况与生活水平，本书第三编的6篇文章通过统计资料从不同侧面作了完整而详尽的介绍，这将使读者更能准确客观地了解美国的真实情况。

第四编主要对美国经济发展200年和教育现代化30年所走过的道路、积累的经验教训进行了全面的统计剖析。所有统计数表均直接取自美国官方的《美国统计年鉴》，跨度从1800年到1996年。作者将美国的英制度量衡单位，全部换算成中国通用的公制标准，并尽可能与《中国统计年鉴》的有关数据进行了对比分析。相信这将会增强本书的研究保存价值。

第五编为中国镜鉴。作者经过对美中两国经济多年的考察分析，提出“要素股份制”作为中国国企改革的一种深化模式，并认为“21世纪将是要素股份制的世纪”。每个企业家都应尽早了解要素

股份制的有关知识,以及在知识经济时代如何优化组合各生产力要素,以使企业获得更大的成功。

另外,还就当前中国热点问题,如人口优生与控制、素质教育、城市环境、失业待业、反腐倡廉、乡镇民主选举等提出了许多建议,供各级领导施政参考。

作者历时 8 年写毕此书后,心中一亮,敢于回答:“中国何时可以赶上美国?”“中国需要哪些条件才能赶上美国?”答案散见于本书以下各篇《最富却又负债最多的国家》、《美国国民生产总值剖析 100 年》、《美国制造业剖析 150 年》、《美国教育现代化 30 年》、《要素股份制——中国国企改革新构想》和《关于中国热点问题的对策》等文。

本书涉及面广,讨论的问题多,不当甚至谬误之处也会增多。欢迎广大读者指正,并就自己感兴趣的问题与本人进行书信交流与探讨。如在当地难以买到本书,本人愿代为邮购,免收邮费,款到即寄。如确有经济困难,本人愿免费赠送。本人联系电话:010—63467214。通信地址:北京复兴门外白云路西里 16 楼 407 室袁忠禄转,邮编 100045。

**张泽清**

1998 年 11 月 20 日于北京

# 目 录

## 作者的话

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>第一编 感受美国</b> .....                                                 | 1  |
| • 踏上美国的土地 .....                                                       | 2  |
| • 斑斓火红灼晚秋 .....                                                       | 5  |
| • 摘苹果去啰 .....                                                         | 7  |
| • 在美国过春节 .....                                                        | 10 |
| • 仰望尼亚加拉大瀑布 .....                                                     | 13 |
| • 空寂水牛城 .....                                                         | 16 |
| • 大学城外的磨坊书馆 .....                                                     | 18 |
| • 水乡云梦一泽国 .....                                                       | 20 |
| • 迪斯尼乐园中的科技 .....                                                     | 24 |
| • 强大却又脆弱的国家 .....                                                     | 33 |
| • 最富却又负债最多的国家 .....                                                   | 41 |
| <b>第二编 深入美国基层</b> .....                                               | 61 |
| • 美国小镇柏林顿 .....                                                       | 62 |
| • 柏林顿镇的民主选举与民主管理 .....                                                | 67 |
| • 美国人的 12 种主导精神 .....                                                 | 84 |
| 纳税精神/法制精神/诚实精神/自由精神/竞争精神/民<br>主精神/人权精神/冒险精神/享乐精神/自我完善精神/<br>爱国精神/环美精神 |    |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>第三编 寻找美国人的生活文化 .....</b> | <b>123</b> |
| • 美国人的收支与生活水平 .....         | 124        |
| • 美国的住宅文化 .....             | 145        |
| • 美国的厕所文化 .....             | 163        |
| • 美国的电话文化 .....             | 166        |
| • 美国汽车话百年 .....             | 171        |
| • 美国信用卡的功过与未来 .....         | 193        |
| <b>第四编 来自美国的统计数据 .....</b>  | <b>199</b> |
| • 美国人口与国土变化 200 年 .....     | 200        |
| • 美国国民生产总值剖析 100 年 .....    | 208        |
| • 美国农业剖析 200 年 .....        | 229        |
| • 美国制造业剖析 150 年 .....       | 260        |
| • 美国教育现代化 30 年 .....        | 295        |
| <b>第五编 美国给予我们的启示 .....</b>  | <b>353</b> |
| • 敏捷制造——21 世纪的制造业 .....     | 354        |
| • 要素股份制——中国国企改革新构想 .....    | 360        |
| • 关于中国热点问题的对策 .....         | 381        |
| <b>主要参考资料 .....</b>         | <b>401</b> |
| <b>后记 .....</b>             | <b>403</b> |

第一编

# 感受美国

## 踏上美国的土地

1990年1月13日，我从北京乘波音747洲际客机经上海、旧金山，到达纽约。这一程共飞行了16小时40分，行程达15900公里，一天内飞越了半个地球。

1971年春节，我趁着全家下放农村“插队”之机，带着6岁的女儿从黑龙江的雪原往南作了一次贫困的旅行。那时女儿像“尾巴”一样跟在我和妻子的身后，睁着那来自农村土屋的乌黑的大眼睛，惊奇地观看着每一件新颖的事物。19年的时光像一个转动的巨轮，把我和女儿的位置颠倒了过来。而今我也像“尾巴”一样跟在女儿的身后，睁着来自东方大陆、落后了半个世纪的眼睛，到这个现代化强国惊奇地观察着每一件新颖的事物。

人类智慧与现代工业的杰作——波音747，这个起飞重达350吨的庞大钢鸟竟轻盈得像一支箭羽，被跑道之弓射上蓝天。好似儿时梦里，我骑在箭头上，飘飘然向上爬升，地面上的亲人摇着手，田桑远去，房屋隐没，只剩作伴的浮云……。一千多年前的唐僧去印度取经耗尽13个春秋，而我到达更遥远的美国只需举步之劳。这钢鸟正在把世界微缩成地球村；把现代人的智慧浓缩成未来的文明。飞机以970公里的时速迎着太阳飞去，在飞机上感到时间大大缩短了。北京时间不过是22时30分，前方就已迎来了晨曦。瞧！地球的轮廓像一个紫黑色的大盘，太阳似一个神魔画师从东边圆盘的下面伸出朱笔点破了盘边，于是暗红的血色顺着边沿向四周浸漫，接着那神话中由天马拉着的太阳神“破壳”而出。金光如扇、横扫天庭。奇情绝景：瑶台点破天庭惊，日神喷薄金扇迎。光笔随

心恣意绘，宇廓地盘渐分明。红头一跃天地醒，便令万般展红橙。远视高低难细辨，千百鲤脊浮画卷。光激东侧爆缤纷，犹抱西侧半遮阴。仰问天宇何澄镜，金辉散射桃红生。桃红天幕少女脸，翠色甜润走西苑。我迎朝阳东飞去，日近色白云絮还。

23时30分接近美国西海岸，飞机开始下滑穿云，只见云海忽然变作云山，雨云翻滚水雾横击，机身像颠簸在巨浪上。刚穿出云缝再见太阳，前面又挡着更高更险的云嶂，峰谷嶙峋，绝崖千仞，深不见底。太阳神碰到了对手，射来的光辉竟被云洞一口吞没，只能在云峰顶端留下一圈怪异的光冕与无可奈何的叹息。云中观云，多么难得的奇遇，舷窗外全是诡谲的神秘。时而薄雾稠云，偶尔透进阳光便闪烁着怪异魔幻般的光泽；忽而闪电像金蛇在浓黑的远处蜿蜒疾驰；霎时灰色的瀑流卷着机身向下急坠……我的心紧紧地提着，终于冲出来了，阳光普照，旧金山像一串明珠镶嵌在美丽的太平洋东岸。又过了一个小时，旧金山时间13日8时30分，我这两双踏遍神州的腿终于第一次踏上了美国的土地。难禁内心的激动，我重重地踩了三下，以资纪念。

飞往纽约的途中，追来的夜色抹去西天残留的红晕，浑噩的大地上隐现出一片片暗红色的模糊光影。当临近纽约时，这些光区越来越亮，终于汇聚成连绵无尽波涛起伏的光海浪涛。极目远眺，几千平方公里的密集灯火托举出人间第一座巨大的不夜城。那刺向夜空的大厦塔尖在彩色光柱的烘托下激发出圣母般的亮丽与静穆；那跨卧如龙的座座钢桥被银光霓红描绘出七彩长虹般的身腰；那形同蛛网的公路，回环的立交，所有的夜景都被各色灯彩交织在一起，随着飞机降落时的盘旋而更加流动旋舞起来。真像用亿万颗珍珠、翡翠编织和用无数块玉石雕凿、营造成的一片又一片、一团连一团各领风骚、神韵闪烁的璀璨仙境。

哦！多么壮丽的人类杰作！中国的五千年文明与美国的三百年文明相碰，差异竟是那么大！中国人以华夏为中心，自大自美自

闭的时间太长了。当美国人阿姆斯特朗于1969年首次踏上月球时，泱泱中国却在全国停课，打倒一切。那时中国人民对外全然无知！走进纽约候机厅，真像进了世界人种博览馆，各种肤色、各式头发，各类服饰、各种语言汇聚一堂，新奇耀目不暇接。仅从这个“窗口”便可感知美国是个不拘一格，包罗兼容、博采众长的国家。当中国在以阶级斗争为纲解放“人的破坏力”号召破除旧世界时，美国却在解放“人的创造力”努力创造新世界。这就使两国的差距在那个时代剧增。中国以“破字当头”而贫穷落后，美国却以高科技为先导、多元文化共荣获得了物质的极大丰富。

1996年我二度访美，却发现了美国的许多不足。短短6年，中国在改革上迈出了大步，经济取得重大成就，不仅出现了京沪广深等不夜城，且在1996年向美国金融市场投入400亿美元。1997年香港回归，更提高了中国的国际地位。中国可以说是全面发展；而美国自己却有许多苦衷。称霸世界的美国政府也是负债最多的政府；享有富裕生活的美国人民也是负债极高的人民；美国只有世界人口的5%，却消耗世界资源的25%；美国是世界最大的毒品市场，1995年12至17岁青少年吸毒者达10.8%（见联合国国际麻醉品管制署1996年报告）……美国创造了很高的效益，也制造了许多浪费；美国人不愁吃穿玩乐，身体却在日益臃肿；美国是强大的，却滋生着脆弱，这就是多姿的美国。

近年大陆、台、港20万华人学子和更多的有志者登陆美国，经过艰苦拼搏多有成就。来自东方的几十万“现代唐僧”努力“取经”，汇滴成川，聚川成海，反馈祖国。展望21世纪，中华民族应当并完全可能建成为一个不仅在经济上，而且在政治上精神上全面发达的国家。为人类的进步做出与中华五千年历史和占世界人口五分之一的地位相称的贡献。

## 斑斓火红灼晚秋

那是一派什么景象？几十种色彩喧嚣林廊！那是一泓什么潜热？把冷肃的晚秋烧得如此欢畅！几阵寒雨洗却了夏的燥意，几番霜冻沉淀了丰收的欣喜，于是，她——晚秋，登场了！地点：北美；时间：10月。

你见过25米高，由绯红的树叶搭作层楼，直指苍空的聚红枫么？你见过同一株大树的万千叶片在各层次各方位展现出七八种不同色泽的斑蝶枫么？你见过在同一张叶片的表面、背面、叶尖、叶掌，红黄蓝紫争奇斗艳的彩叶枫么？……这诡丽把我拉进了沉思：是的，在天安门国庆广场，我见过由几十万盆鲜花组成的花山、花阵、花的喷泉，花的口号，气势恢宏，惊魂难抑；在北京植物园我见过洁白如瓷、翻飞如蝶的玉兰花树林，摇曳云逸，精灵俏丽；在哈尔滨松花江畔我见过那成群结队的丁香花丛，紫浪盈流，幽芳醉饮；还有昆明漫山的茶花，洛阳满城的牡丹，江南雪白的梨花，苏州园林的梅花，天府之国的桂花、茉莉花……所有这些均能归类于艳丽、柔美、娇俏等以楚楚动人为特色的女性气质。而北美，那原本是郁郁葱葱漫山遍野的人工树林，正如其多元文化共存一样，也因其多品种树木共荣共生而展示出特异的雄劲、高大、磅礴的阳刚之美。

就从我在波士顿北郊的住所说起吧！屋后园林有5排围成弧形的高树，其中有荷兰枫、英格兰枫、西班牙杉、印地安松及一些不知名的树。在自然竞争中，大家抢占高空，15米以下躯干挺拔，沿此而上枝繁叶茂，构成一片高撑的树伞。房左侧向阳的较小的树，

便在15米以下横向发展夺取下部空间。另一棵聚红枫却独出心裁,每向上生长2米就缺枝1米,像宝塔一样共有八层,樱红色的树叶包裹着褐色的树干,多像一支溢光流彩的燃烧的红烛呵!当气温降到0℃上下、雨水又少时,宽大枫叶中的绿色细胞因低温缺水,光合作用锐减而趋萎缩,每张叶片为争取较慢枯谢,就争相转变为红色,以便从光中吸收较多的红外线(热辐射)热量。因此,进入10月,一夜风雨,几波寒浪,她——晚秋艺术大师来了!撕来一片暖阳铺洒在树冠,醺来一抹桃红把叶唇润染;渐渐地唤来橙红、柿红、樱红、酱红,从上到下,从阳面到阴面,尽兴涂画;进而又调遣翡翠绿、银灰、青兰、鸭黄,乃至紫黑,把兴奋的山林泼绘得怪模异样(因水份差、日照差、温度差、树种差而形成几十种色泽差异)。于是,大自然除每隔24小时上演一场“夕阳红”外,更为这一方沃土每隔365日增演一个月荡心漾魄的“晚秋红”了!清晨,拉开窗帘,高耸的松伞,火红的巨枫,欢乐的彩杉,守护着家园。那满目金翠逼着我喊:“哎呀!实在是太美了!”

当人们在公路上疾驰,迎来闪去愉目弄心的是那一派艳红间绿、几列嫩黄戴胭、数行紫黑掺银的色彩变幻,瞧那展陈道旁的农庄,瓜果盈地,喜色漫溢。那民歌在唱:“树林/缀上了/彩花;窝瓜/桔红的肚皮/太大、太大;金秋/嫁与你/嫁与我/嫁与大家;哈哈/哈哈……”车到山顶,极目展望,那团团林海,绵延起伏,汇成了五彩斑斓的大洋,直伸天际,浩荡莽苍。此时,赶上一阵疏雨斜阳,远眺一弯幽幽彩虹,那粗犷、那神奇把我的心灵托举、升腾,融入神话,迷入天堂。

清醒过来,再品味大自然给我们的启示:“越是千差万别,色彩众繁,这世界才显得越是丰富多采,充满活力!”如果地球上只有你喜欢的赤红一片,或都是白色、黄色,你还会满心喜爱?你还能忍受得了?美,拒绝一统;美,赞许差别。

## 摘苹果去啰

那是一阵欢快的风，把美国的许多家庭吹向果林。

9月21日，好个金秋，前日老天还阴沉着脸哭个不休，昨日换上笑容，今天是晴空万里。阳光灼而不炎，逗得人心痒痒。女儿昨晚从地方小报上捕获到一条消息，欢呼起来：“嗨！摘苹果去啰！爸，妈，明天我带你们去参加劳动……”

轿车流动在宽敞亮丽的高速公路上，那个平稳、安宁使我心中的感受像坐在神椅上飞驰滑翔，两旁的树叶开始披上艳丽的秋装，树枝摇曳与风儿嬉闹，多像一拨在准备嫁妆的森林姑娘！车转乡道，路归幽林，我们来到了“野娱山庄”。

好大的气派！山坡下广袤的绿草坪上展列着上千辆五颜六色的轿车，波光流淌。值勤的交警在入场处忙着指挥浪涌而来的车流。一家家各色皮肤的人群全都挂着喜笑，小孩子们更是前呼后跑，兴高采烈！在山羊栏内，儿童们可以去摸摸小花羊；在小马圈里，幼儿骑上了马背。大马车满载游人在山坡野地漫游闲逛。由库房临时改成的售货厅摆满了农场自产的红玉苹、黄香苹、甜玉米、袖珍瓜、巨倭瓜……你只要交11美元就可以领到一只结实的特制塑料袋，然后坐上庄园的由拖拉机牵引的大车斗，送到远处山岗上果园去“劳动”了。

这里的规矩是“三尽一爱”：尽量挑，尽量吃，尽量装（以袋满为限），爱护果树。当我们到达果园，大人小孩都兴奋极了！可不，我吃了几十年苹果却从未摘过苹果，而今到得眼前，真是绿薄红透。那一簇簇拳头般的红苹果像涂过蜡样光亮诱人，压弯了树枝。儿童

们急着先抓它一个咬它一口，接着玩迷藏；老人们爬上高坡，选一棵树荫小歇慢尝，我则告诫自己要耐着性子百里挑一，因为一个塑料袋只能装二三十个！于是我的这次劳动变成了在果林中漫步观赏。绕了1公里，最终才在数百棵果树中选了二十来个精品，放在衬衣内，挺着个大肚子回到老伴和女儿小歇的那棵树下。当我解开腰带，那娇红亮丽的大苹果从衬衣内一个一个窜了出来，惹得大家一阵欢叫。4岁的小外孙忙把苹果拾起放进他的上衣，鼓起小肚皮，口呼“变呀变”，也变出苹果来了！逗得女儿赶紧录像，让这金秋的喜悦永久存档。

偌大的山庄，只有一栋漂亮的别墅坐落在日辉漫洒的阳坡上，这就是农场主人的家。一位年逾六旬的老翁开着越野汽车在果林间巡视。当他微笑着从我身旁驶过时抛出一句：“先生，愿你心满意足！”我应道：“谢谢你让我分享了快乐。你经营的是平凡，收获的却是伟大！”会心的喜悦升腾在目光交会的那一刹那。

满载下山，取出野餐，登上近处的又一坡顶。嘿！树林旁10张大木桌一字排开，透出农庄主人邀请游客们在此野餐的一番美意。原来，由此远眺，景色如诗畅读眼底：公路伴着小溪在漫岗脚下如带飘逸；成万辆焕发着青春光泽的汽车绘出一幅巨大的彩画，流光数里；稀疏的是新苗茁生，茂密的是青春果林，澄黄的是饱熟饲料，金灿的是倭瓜排阵；攒动的是游客如蝶，浸溢的是节日气氛。

是的，这里正在上演不是节日胜似节日的“美国生活方式人文景观”。促成的原因如下：

1. 近几十年，随着交通、科技与市场的发达，美国的农业分工和布局有了很大的变化，传统的地区性自给经济模式已让位于按自然条件、地域优势进行大规模商品生产的模式。美国东北部种粮的农户已趋消失，由种果、种花、养牛、养鸡、种树的专业农场取而代之。这是市场竞争、优化、重组的结果。

2. 美国人没有铁饭碗，工作竞争性强，压力大，精神紧张。假

日,需要舒张情绪,变换环境,调养精力。现代化使许多美国人提出了“三好”的要求:工作好,生活好,游乐好。“亲农旅游”是最受城市居民欢迎的方式。夏日摘草莓,初秋摘桃、杏,金秋摘苹果、梨……到大自然中去,重温祖先农耕的情趣,共享农友丰收的喜悦!

3. 美国劳力贵,商业费用高。雇工采收、集运、挑选、包装、批发,只能得到零售价的一半,而开放给游客自摘,不仅省去雇工运输等费用,还可获零售价的75%,实属均利,同时还可提高农庄的知名度。

于是,每到金秋季节,美国的大地上便扬起一阵阵欢快的风。嗨!摘苹果去喽!那美国儿童和父母的欢呼声总在我那颗回音壁般的心灵中回响,余音绕梦,久久难息!